

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CBX3**Nº de Catálogo: AMM81505**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	20.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CBX3
Nombres Alternativos	HECH; HP1-GAMMA; HP1Hs-gamma
ID del Gen	11335.0
ID SwissProt	Q13185
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CBX3 humano (AA: 1-183) expresado en E. Coli.

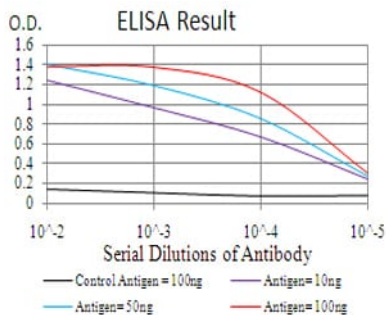
Antecedentes

En la envoltura nuclear, la lámina nuclear y la heterocromatina se encuentran adyacentes a la membrana nuclear interna. La proteína codificada por este gen se une al ADN y es un componente de la heterocromatina. Esta proteína también puede unirse

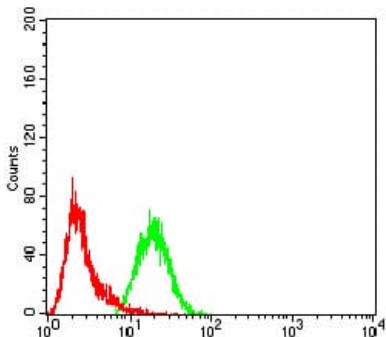
al receptor de la lámina B, una proteína integral de membrana que se encuentra en la membrana nuclear interna. La doble función de unión de la proteína codificada podría explicar la asociación de la heterocromatina con la membrana nuclear interna. Esta proteína se une a las colas de la histona H3 metiladas en los sitios Lys-9. Esta proteína también se recluta en sitios de daño del ADN y roturas de doble cadena inducidos por la luz ultravioleta. Se han encontrado dos variantes de transcripción para este gen que codifican la misma proteína, pero difieren en el UTR 5'.

Área de Investigación

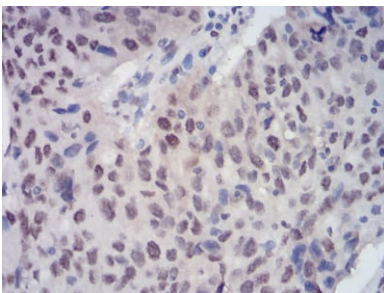
Datos de Imagen



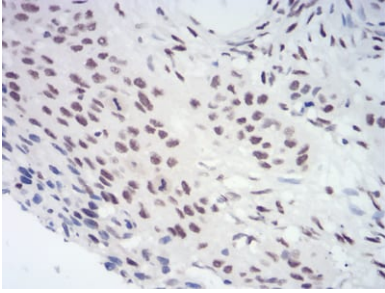
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células A431 utilizando mAb de ratón CBX3 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CBX3 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CBX3 con tinción DAB.